

Ad-Soyad: _____

No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma



1. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadelerle dolduralım.

durmasına

şekillerini

kuvvet

çekme

hareket

➔ Hareketsiz varlıkları hareket ettirmek için uyguladığımız itme veya çekme hareketine _____ denir.

➔ Hareket halindeki varlıklara uyguladığımız kuvvet, varlıkların hızlanmasına, yavaşlamasına, dönmesine, yönünün değişmesine ya da _____ neden olabilir.

➔ İtme ve çekme kuvveti uygulayarak herşeyi _____ ettiremeyebiliriz. Bir duvarı iten bir kişi, duvarı hareket ettiremez.

➔ Cisimlerin üzerine kuvvet uygulayarak, cisimlerin _____ değiştirebiliriz.

➔ Günlük hayatımızda evimizi temizlerken, ışığı açarken ya da kapatırken, eşyaları yerleştirirken hep itme ve _____ hareketini kullanırız.

2. Aşağıdaki varlıklardan itme ve çekme hareketi uygulayarak hareket ettirebildiklerimizi ve hareket ettiremediklerimizi ilgili yerlere yazalım.

1. parkta kaydığımız kaydırak

7. odamızın duvarı

2. okul servisimiz

5. sokaktaki kamyon

4. evimizdeki koltuk

8. çalışma masamız

3. sınıfımızdaki çöp kovası

6. sınıfta oturduğumuz sıra

hareket ettirebildiklerimiz	

hareket ettiremediklerimiz	

3. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

<input type="checkbox"/>	İtme ve çekme kuvveti uygulamadan varlıkları hareket ettirmek ya da durdurmak mümkün değildir.
<input type="checkbox"/>	Hareket halindeki cisimleri kuvvet uygulayarak yavaşlatabiliriz ama durduramayız.
<input type="checkbox"/>	Bir cisme hareket ettiği yönde kuvvet uygularsak, cismin hızını arttırmış oluruz.
<input type="checkbox"/>	Duran bir varlığı sadece itme hareketi uygulayarak hareket ettirebiliriz.
<input type="checkbox"/>	Kuvvet uygulanan her cisim şekil değiştirir.
<input type="checkbox"/>	Bir cismi durdurmak için, cismin hareket ettiği yönün tersine kuvvet uygulamamız gerekir.
<input type="checkbox"/>	İtme veya çekme kuvveti uygulayarak herşeyi hareket ettirebiliriz.

4. Aşağıdaki çocukların ifadelerinde uygulanan kuvvetlerden varlıkları yavaşlatmaya veya durdurmaya yönelik olanları işaretleyelim.



Teneffüste topa oynarken arkadaşımın topu benim topuma çarptı.

Meyve suyunu içtikten sonra, kutusunu elimle sıkıştırdım.





Köpeğim koşmaya çalışırken, ben de onu tasmaından kendime çektim.

Futbol oynarken, kaleci olan arkadaşım çektığım şutu tutunca gol atamadım.





Süngerini suyla yıkayıp temizledikten sonra, iyice sıkarak kuruttum.

Sınıftaki sırayı ileri doğru iterken arkadaşım da sırayı bana doğru itiyordu.

